

PANEL RIGIDO DE LANA MINERAL ISOFIBER 16-B14

Panel rígido de lana mineral de roca basáltica ASTM C612 Tipo IV A

Calorificación industrial.

Aislamientos en transportes, camiones y vagones isoterms, marina, protección contra incendios en edificación, acondicionamientos de insonorización.



Características técnicas:

| | | | | |
|------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Recubrimientos | Manta de tela no tejida | | | |
| | Película estanca a base de polietileno con Kraft con o sin refuerzo | | | |
| | Foil de aluminio a papel Kraft o Bond | | | |
| | Mallas metálicas pollera y desplegada | | | |
| | Espesores mayores de 1" pueden suministrarse laminados | | | |
| Dimensiones | Espesor | Largo | Ancho | ASTM C303 |
| | 25 mm (1") | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | |
| | 38 mm (1.5") | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | |
| | 50 mm (2") | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | |
| | 63 mm (2.5") | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | |
| | 76 mm (3") | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | |
| | 88 mm (3.5") | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | |
| 101 mm (4") | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | | |
| Densidad: | aparente: 256 kg/m ³ (16 lb/ft ³) real: 224 kg/m ³ (14 lb/ft ³) | | | ASTM C1335 |
| Temperatura de operación: | 1,093 °C (2,000 °F) límite corta fuego 1,037°C (1,900 °F) límite como aislante térmico | | | ASTM E119 ASTM 411 |
| Comportamiento al agua: | no hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 2 % | | | ASTM C1104 |
| Propagación a la flama: | 0 (sin recubrimiento) | | | ASTM E84 |
| Desarrollo al humo: | 0 (sin recubrimiento) | | | ASTM E84 |
| Reacción al fuego: | incombustible | | | ASTM E136 |
| Resistencia a la compresión: | 2,000 psf @ 10 % | | | ASTM C165 |

| | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Conductividad térmica: | a 24°C como temperatura promedio | | | | | | | ASTM C177 |
| | °F | 75 | 200 | 300 | 400 | 500 | 700 | |
| | °C | 148 | 204 | 260 | 371 | 426 | 482 | |
| | W/m °K | 0.0534 | 0.0620 | 0.0692 | 0.0937 | 0.1082 | 0.1226 | |
| | Kcal/m h °C | 0.0459 | 0.0533 | 0.0595 | 0.0806 | 0.0930 | 0.1054 | |
| | BTU in/ft2 h°F | 0.37 | 0.43 | 0.48 | 0.65 | 0.75 | 0.85 | |
| Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación. | | | | | | | | |

La información contenida en esta ficha técnica señala valores típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta información no debe utilizarse para propósitos de especificación. Consulte con nuestro personal técnico para obtener información actualizada: info@basaltwool.mx

BASALTWOOL.MX no tiene control sobre el diseño y la mano de obra de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación. BASALTWOOL.MX no garantiza el rendimiento o resultados de cualquier instalación que contenga nuestros productos. La responsabilidad general de BASALTWOOL.MX y los recursos disponibles están limitados por los términos y condiciones de venta.